

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2000 年 12 月 7 日 (07.12.2000)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 00/74279 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04H 1/00, H04L 12/56, G06F 13/00

南寺方北通2-2-207 Osaka (JP). 園田泰之 (SONODA, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒607-8028 京都府京都市山科区四ノ宮岩久保町22-1 Kyoto (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/03443

(22) 国際出願日: 2000 年 5 月 29 日 (29.05.2000)

(74) 代理人: 古谷栄男, 外(FURUTANI, Hideo et al.); 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1丁目23番20号 TEK第2ビル Osaka (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(81) 指定国 (国内): CN, JP, US.

(30) 優先権データ:
特願平11/149925 1999 年 5 月 28 日 (28.05.1999) JP

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

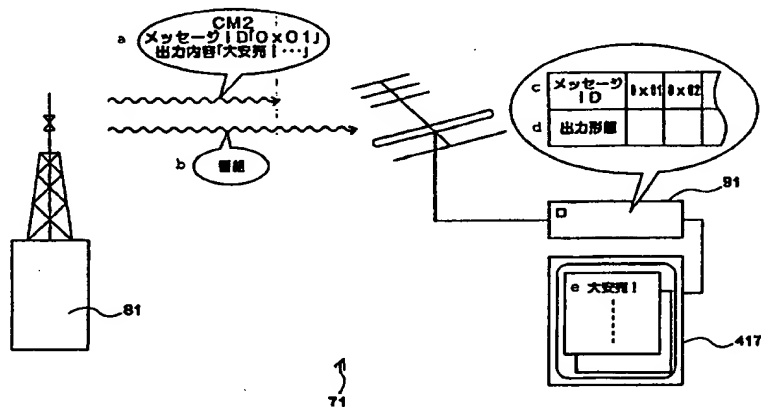
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山室景成 (YAMAMURO, Keisei) [JP/JP]; 〒570-0046 大阪府守口市

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: BROADCASTING SYSTEM

(54) 発明の名称: 放送システム



a...CM2 MESSAGE ID (0 = 01) CONTENTS OF OUTPUT "ON SALE !..."
b...PROGRAM
c...MESSAGE ID
d...OUTPUT FORM
e...ON SALE!

(57) Abstract: A digital broadcasting transmitter (31) transmits a program to digital broadcasting receivers (41) and in case of emergency transmits emergency information. In a digital broadcasting system (51), an event message is also transmitted when emergency information is transmitted. The event message includes a message ID composed of numerals and characters and an output content being the content of the emergency information. Each of the digital broadcasting receivers (41) having received the event message determines the output form on the basis of the message ID. The output form defines the rule according to which the output content is displayed on a display (417). The output content is displayed on a display (417) in the determined output form.

[続葉有]

WO 00/74279 A1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/03443

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl.⁷ H04H 1/00
H04L 12/56
G06F 13/00, 354

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. Cl.⁷ H04H 1/00-9/00 H04N 7/00-7/173
H04L 12/56 G06F 13/00, 351-357

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Jitsuyo Shinan Koho 1926-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2000
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2000 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2000

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP, 08-084126, A (Infuotec K.K.), 26 March, 1996 (26.03.96), page 6, column 9, line 13; page 7, column 11, line 38 (Family: none)	1-8, 10-17
X	JP, 11-136649, A (Matsushita Electric Ind. Co., Ltd.), 21 May, 1999 (21.05.99), page 8, column 13, line 14, and line 41 (Family: none)	1-3, 12-17
A	EP, 831606, A (HITACHI LTD), 26 August, 1997 (26.08.97) & JP, 10-079924, A	1-17
A	JP, 10-276145, A (Sanyo Electric Co., Ltd.), 13 October, 1998 (13.10.98) (Family: none)	1-17

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

- * Special categories of cited documents:
- A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- E earlier document but published on or after the international filing date
- L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- T document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- T later documents published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
11 September, 2000 (11.09.00)

Date of mailing of the international search report
26 September, 2000 (26.09.00)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

国際調査報告

国際出願番号 PCT/JP00/03443

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

In: C1' H04H 1/00
H04L 12/56
G06F 13/00, 354

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

In: C1' H04H 1/00-9/00 H04N 7/00-7/173
H04L 12/56 G06F 13/00, 351-357

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1926-1996年
日本国公開実用新案公報 1971-2000年
日本登録実用新案公報 1994-2000年
日本国実用新案登録公報 1996-2000年

国際調査で利用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP. 08-084126, A (株式会社インフォーテック) 26. 3月. 1996 (26. 03. 96) 第6頁第9欄13行目乃至第7頁第11欄38行目 (ファミリーなし)	1-8, 10-17
X	JP. 11-138649, A (松下電器産業株式会社) 21. 5月. 1999 (21. 05. 99) 第8頁第13欄14行目乃至41行目 (ファミリーなし)	1-3, 12-17
A	EP, 831606, A (HITACHI LTD) 26. 8月. 1997 (26. 08. 97) & JP, 10-079924, A	1-17

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。

☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

- 「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日後に公表されたもの
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」 口頭による開示、使用、展示等に関する文献
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献
「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって目明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

11. 09. 00

国際調査報告の発送日

26.09.00

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)
佐藤 聡 史 印

5 J 8943

電話番号 03-3581-1101 内線 3534

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FURUTANI, Hideo
TEK No.2 Building
23-20, Esaka-cho 1-chome
Suita-city
Osaka 564-0063
JAPON

RECEIVED

OCT 11 2000

INTERNATIONAL PATENT OFFICE

Date of mailing (day/month/year) 19 September 2000 (19.09.00)	
Applicant's or agent's file reference 111WOa-1	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/JP00/03443	International filing date (day/month/year) 29 May 2000 (29.05.00)
International publication date (day/month/year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 28 May 1999 (28.05.99)
Applicant MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. et al	

1. The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
2. This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
3. An asterisk(*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
4. The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

Priority date	Priority application No.	Country or regional Office or PCT receiving Office	Date of receipt of priority document
28 May 1999 (28.05.99)	11/149926	JP	03 July 2000 (03.07.00)

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No. (41-22) 740.14.36

Authorized officer

Tessadel PAMPLIEGA

Telephone No. (41-22) 338.83.38

国際調査報告

(法 8 条、法施行規則第40、41条)
〔PCT 18条、PCT 規則43、44〕

出願人又は代理人 の書類記号 111WOa-1	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220) 及び下記5を参照すること。		
国際出願番号 PCT/JP00/03443	国際出願日 (日.月.年) 29.05.00	優先日 (日.月.年) 28.05.99	
出願人(氏名又は名称) 松下電器産業株式会社			

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT 18条)の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。

☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。

☐ この国際出願に含まれる書面による配列表

☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3. ☐ 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT 規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、

第 23 図とする。 ☒ 出願人が示したとおりである。

☐ なし

☐ 出願人は図を示さなかった。

☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int Cl¹ H04H 1/00
H04L 12/56
G06F 13/00, 354

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int Cl¹ H04H 1/00-9/00 H04N 7/00-7/173
H04L 12/56 G06F 13/00, 351-357

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1926-1996年
日本国公開実用新案公報 1971-2000年
日本登録実用新案公報 1994-2000年
日本国実用新案登録公報 1996-2000年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP, 08-084126, A (株式会社インフォテック) 26.3月.1996(26.03.96) 第6頁第9欄13行目乃至第7頁第11欄38行目 (ファミリーなし)	1-8, 10-17
X	JP, 11-136649, A (松下電器産業株式会社) 21.5月.1999(21.05.99) 第8頁第13欄14行目乃至41行目 (ファミリーなし)	1-3, 12-17
A	EP, 831606, A (HITACHI LTD) 26.8月.1997(26.08.97) &JP, 10-079924, A	1-17

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

11.09.00

国際調査報告の発送日

26.09.00

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

佐藤 聡 史 印

5 J

8943

電話番号 03-3581-1101 内線 3534

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP, 10-276145, A (三洋電機株式会社) 13. 10月. 1998 (13. 10. 98) (ファミリーなし)	1-17